

# KATALOG PRODUKTÓW

BEZPRZEWODOWA CENTRALA ALARMOWA **WP8010**

**DSC**



with  
**PowerG**  
Technology



AAT HOLDING S.A.

PRODUCENT I DOSTAWCA ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA MIENIA  
[www.aat.pl](http://www.aat.pl)



## JEDNO ROZWIĄZANIE, BEZPRZEWODOWA CENTRALA

### SOLIDNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

- Technologia FHSS - ciągła zmiana częstotliwości kanałów podczas transmisji
- Pełna komunikacja dwukierunkowa gwarantująca brak utraty informacji o ewentualnych alarmach
- W pełni zsynchronizowana dwukierunkowa sieć bezprzewodowa TDMA zapewniająca zorganizowaną transmisję i zwiększoną efektywność na kanałach bezprzewodowych
- Adaptacja siły sygnału do warunków panujących w miejscu instalacji
- Zwiększony zasięg sygnału radiowego do 2000 m w polu widzenia - umożliwia pokrycie znacznie większego obiektu niż tradycyjne systemy i to bez wykorzystania retransmiterów sygnału
- Komunikacja bezprzewodowa szyfrowana kluczem 128 bit AES odpowiada najbardziej wymagającym standardom w branży
- Szeroka gama urządzeń



BEZPRZEWODOWA  
CZUJKA PIR



BEZPRZEWODOWA  
CZUJKA DYMU  
I TEMPERATURY



BEZPRZEWODOWA  
CZUJKA PIR  
Z WBUDOWANĄ  
KAMERĄ



BEZPRZEWODOWA  
CZUJKA  
ZBIJANIA SZYBY



BEZPRZEWODOWA  
CZUJKA TLENKU  
WĘGLA

### WYKORZYSTAJ INNOWACYJNE MOŻLIWOŚCI DWUKIERUNKOWEJ KOMUNIKACJI BEZPRZEWODOWEJ BAZUJĄCEJ NA UNIKATOWEJ TECHNOLOGII **PowerG**

- // FHSS – Zmiana częstotliwości w określonych cyklach
- // TDMA – Pełna bezkolizyjna synchronizacja sieci bezprzewodowej
- // Dopasowanie siły sygnału transmisji do otoczenia

// Wydłużona żywotność baterii



// Zwiększony zasięg  
// Odporność na zakłócenia

// Szeroka gama urządzeń

- // Kodowanie kluczem 128-bit AES
- // Odporność na podsłuchanie sygnału transmisji



# WIELE KORZYŚCI ALARMOWA WP8010

with  
**PowerG**  
Technology



BEZPRZEWODOWA  
CZUJKA PIR



BEZPRZEWODOWA  
KŁAWIATURA  
Z DOTYKOWYM  
WYŚWIETLACZEM  
LCD



BEZPRZEWODOWA  
CZUJKA  
KONTAKTRONOWA



BEZPRZEWODOWA, KOMPAKTOWA  
CENTRALA ALARMOWA



BEZPRZEWODOWY  
SYGNALIZATOR  
ZEWNĘTRZNY



BEZPRZEWODOWA  
ZEWNĘTRZNA CZUJKA PIR  
Z WBUDOWANĄ KAMERĄ

## SZYBSZA I ŁATWIEJSZA INSTALACJA

- Przycisk zapisu na wszystkich urządzeniach pozwalający na szybkie przypisanie urządzenia
- Kreator przeprowadzający instalatora przez cały proces rejestracji urządzenia
- Wszystkie urządzenia konfigurowane z poziomu centrali alarmowej, brak przełączników oraz brak potrzeby ponownego otwierania urządzeń
- Edytowalne szablony instalacji umożliwiają wspólne programowanie urządzeń
- Konfiguracja parametrów urządzeń z poziomu klawiatury systemowej
- Wbudowane na urządzeniach wizualne wskaźniki jakości sygnału radiowego umożliwiają instalatorowi wybór optymalnego miejsca instalacji bez potrzeby podchodzenia do centrali
- Rozbudowane narzędzie diagnostyczne pokazuje jakość sygnału radiowego opierając się na statystykach z 24 godzin bądź na wskazaniu aktualnym umożliwiając weryfikację poprawności instalacji w warunkach domowych
- Zwiększone zasięgi radiowe - nie ma potrzeby instalowania retransmiterów sygnału

## OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

- Dwukierunkowy, zsynchronizowany system eliminuje niepotrzebne retransmisje sygnałów
- Typowa żywotność baterii we wszystkich urządzeniach: 5 do 8 lat
- Wydłużona żywotność baterii zmniejsza zanieczyszczenie środowiska i oszczędza energię
- Minimalne zużycie energii i zanieczyszczenie środowiska dzięki adaptacyjnej mocy sygnału zależnej od odległości od centrali i poziomu zakłóceń



# NOWA BEZPRZEWODOWA W SYSTEMACH SYGNALIZACJI

Urządzenia kompatybilne z centralą **WP8010**



◀ **KLAWIATURY I PILOTY  
BEZPRZEWODOWE**

**CZUJKI WEWNĘTRZNE ▶  
BEZPRZEWODOWE**



**CZUJKI KONTAKTOWE ORAZ  
WSTRZĄSU ▶  
BEZPRZEWODOWE**



**MODUŁ 5 WYJŚĆ PGM  
DO MONITORINGU**



PGM 5



GSM-350

SMS



## BEZPRZEWODOWA, KOMPAKTOWA CENTRALA ALARMOWA PowerG WP8010

Centrala alarmowa WP8010 to kompaktowe, bezprzewodowe urządzenie przeznaczone do zaawansowanych rozwiązań i pracy w trudnych warunkach. Posiada doskonały zasięg, wydłużoną żywotność baterii w urządzeniach i pewność na poziomie systemów przewodowych.





# CENTRALA WŁAMANIA I NAPADU

pracujące w technologii PowerG

with  
**PowerG**  
Technology



CZUJKI TEMPERATURY  
ORAZ ZBICIA SZYBY

BEZPRZEWODOWE



◀ CZUJKI ZEWNĘTRZNE

BEZPRZEWODOWE



◀ CZUJKI BEZPIECZEŃSTWA

BEZPRZEWODOWE



◀ SYGNALIZATORY  
ZEWNĘTRZNE/WEWNĘTRZNE

BEZPRZEWODOWE



POWER LINK 3



Komunikacja ze wszystkimi urządzeniami odbywa się dwukierunkowo i bezprzewodowo.

Dzięki zastosowaniu rewolucyjnej technologii PowerG, centrala w pełni odpowiada najwyższym wymaganiom branży zabezpieczeń jak również wyzwaniom dnia jutra.





## OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE SYSTEMEM



**WP8010**  
BEZPRZEWODOWA,  
KOMPAKTOWA  
CENTRALA  
ALARMOWA  
PowerG

- Doskonała jakość w niskiej cenie
- Obsługa ponad 60 urządzeń bezprzewodowych
- Do 30 linii
- Do 8 klawiatur, 8 pilotów, 4 sygnalizatorów, 4 retransmiterów
- Opcjonalne moduły: GSM/GPRS oraz IP
- Szeroka gama urządzeń PowerG dla różnych rozwiązań
- Zdalna konfiguracja i diagnostyka statusu systemu
- Konfiguracja wszystkich urządzeń z poziomu centrali
- SirenNet – czujki dymu jako sygnalizatory alarmowe



**WK160**  
BEZPRZEWODOWA  
KLAWIATURA  
Z DOTYKOWYM  
WYŚWIETLACZEM LCD  
**MPT**  
MINIATUROWE BRELOKI  
ZBLIŻENIOWE

- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Nowoczesny design
- Dotykowy ekran LCD ułatwiający obsługę systemu
- Obsługa wszystkich podsystemów
- Status podsystemów
- Wbudowany czytnik breloków zbliżeniowych
- Możliwość montażu na ścianie lub postawienia na biurku
- Sabotaż oderwania od ściany





with  
**PowerG**  
Technology



**WK141**  
BEZPRZEWODOWA  
KLAWIATURA LED

- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Kolorowe przyciski ułatwiające sterowanie systemem
- Wyświetlanie informacji o statusie systemu
- Obsługa wszystkich podsystemów
- Wbudowany czytnik breloków zbliżeniowych
- Montaż bezpośrednio na ścianie lub na uchwycie
- Dwa przełączniki sabotażowe



**PG8949**  
BEZPRZEWODOWY  
PILOT 2-PRZYCISKOWY

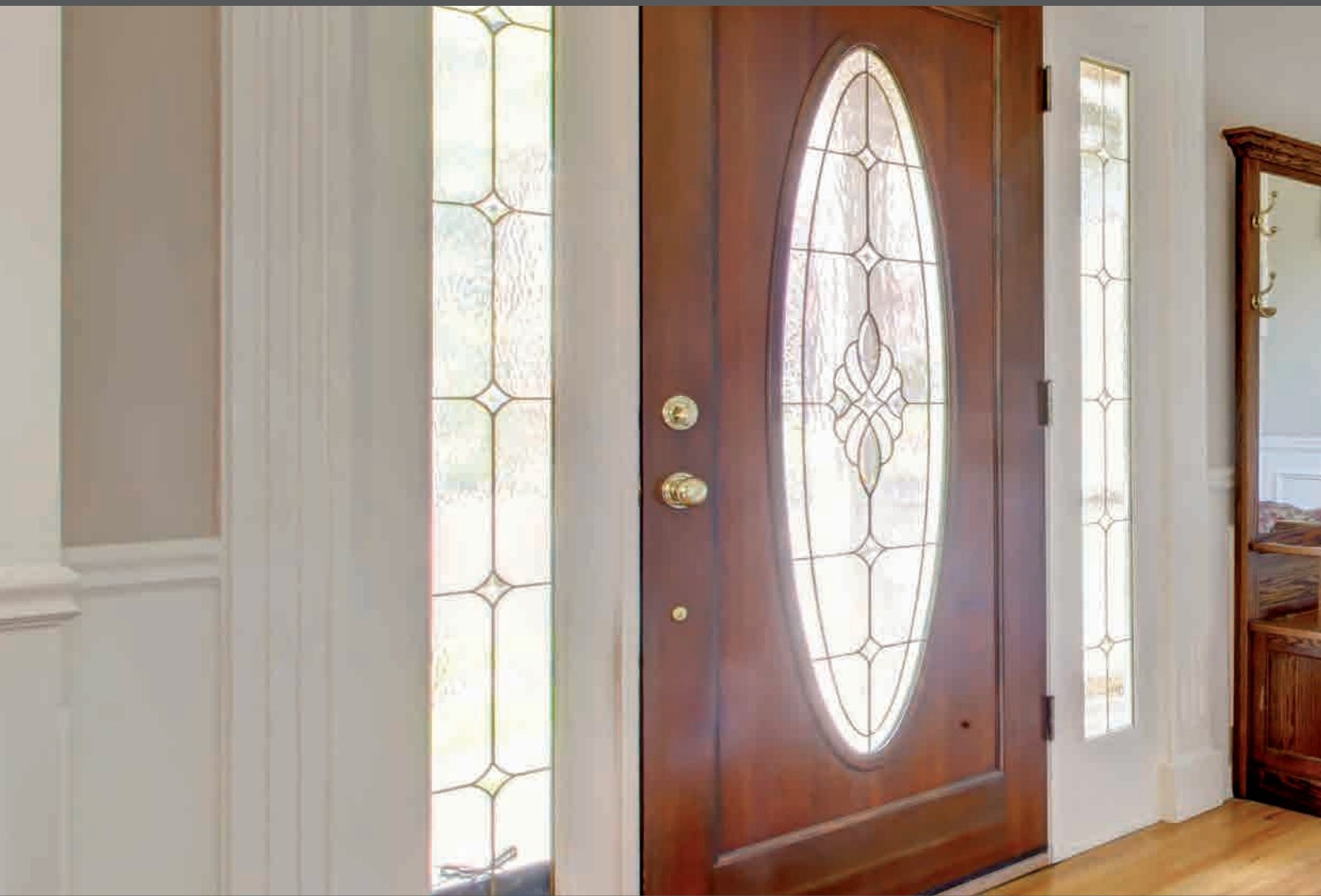
- 2 programowalne przyciski funkcyjne z możliwością zaprogramowania 3 różnych funkcji
- Dioda statusu
- Wbudowany brzęczyk
- Mały, elegancki
- Wielofunkcyjny klips w zestawie
- 2-sekundowe opóźnienie na przycisku Panika zabezpieczające przed przypadkową aktywacją alarmu
- Wydłużony czas pracy baterii: do 5 lat



**PG8929**  
BEZPRZEWODOWY  
PILOT 4-PRZYCISKOWY

- 4 programowalne przyciski funkcyjne z możliwością zaprogramowania 5 różnych funkcji
- Dioda LED informująca o statusie systemu oraz jakości sygnału radiowego
- Wbudowany brzęczyk
- 3-sekundowe opóźnienie na przycisku Panika zabezpieczające przed przypadkową aktywacją alarmu
- Wydłużony czas pracy baterii: do 5 lat





## OCHRONA DRZWI I OKIEN



**PG8975**  
BEZPRZEWODOWA  
CZUJKA  
KONTAKTRONOWA

- Niewielkie wymiary, dedykowana do trudno dostępnych miejsc
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- W pełni nadzorowana
- Taśma montażowa w zestawie
- Sabotaż otwarcia oraz oderwania od ściany
- Wydłużony czas pracy baterii: do 5 lat



**PG8945**  
BEZPRZEWODOWA CZUJKA  
KONTAKTRONOWA  
Z DODATKOWYM  
WEJŚCIEM

- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Wybór pracy dla dodatkowego wejścia jako NO, NC, SEOL
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- W pełni nadzorowana
- Sabotaż otwarcia oraz oderwania od ściany
- Wydłużony czas pracy baterii: do 8 lat





with  
**PowerG**  
Technology



**PG8935**  
BEZPRZEWODOWA CZUJKA  
WSTRZĄSU Z CZUJNIKIEM  
KONTAKTRONOWYM  
I DODATKOWYM WEJŚCIEM

- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Funkcja kalibracji w celu uniknięcia fałszywych alarmów
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Funkcja kontaktronu
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: do 5 lat



**PG8912**  
BEZPRZEWODOWA  
CZUJKA ZBICIA SZYBY

- Maksymalny zasięg detekcji do 6 m dla szkła zwykłego, wzmocnianego, laminowanego lub zbrojonego
- Pokrycie 360°
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: do 4 lat





## OCHRONA WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ



**PG8904**  
BEZPRZEWODOWA  
CZUJKA PIR

- Zasięg detekcji 15 m, 90°
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Algorytm detekcji „True Motion Recognition” zapobiegający fałszywym alarmom
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: 6 do 8 lat przy typowym użyciu



**PG8904P**  
BEZPRZEWODOWA CZUJKA PIR  
Z FUNKCJĄ ODPORNOŚCI  
NA ZWIERZĘTA

- Funkcja odporności na zwierzęta do 38 kg
- Zasięg detekcji 15 m, 90°
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Algorytm detekcji „True Motion Recognition” zapobiegający fałszywym alarmom
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: 6 do 8 lat przy typowym użyciu





with  
**PowerG**  
Technology



**PG8924**  
BEZPRZEWODOWA  
KURTYNOWA CZUJKA PIR

- Regulowany zasięg detekcji 2, 4, 6 m
- Idealna do ochrony drzwi, okien i innych płaszczyzn
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Dedykowany uchwyt w zestawie
- Wydłużony czas pracy baterii: do 7 lat



**PG8934/P**  
BEZPRZEWODOWA CZUJKA PIR  
Z WBUDOWANĄ KAMERĄ

- Zasięg detekcji 12 m, 90°
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Funkcja odporności na zwierzęta do 38 kg (tylko model P)
- Wbudowana kamera
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Algorytm detekcji „True Motion Recognition” zapobiegający fałszywym alarmom
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: do 6 lat





## OCHRONA WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ



**PG8974**  
BEZPRZEWODOWA  
LUSTRZANA CZUJKA PIR  
Z FUNKCJĄ ANTYMASKINGU

- Zasięg detekcji 15 m, 90°
- Technologia czarnego lustra – zwiększona odporność na światło białe oraz redukcja fałszywych alarmów do minimum
- Wandaloodporny design – technologia V-slot
- Funkcja antymaskingu
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: do 7 lat



**PG8974P**  
BEZPRZEWODOWA  
LUSTRZANA CZUJKA PIR  
Z FUNKCJĄ ANTYMASKINGU,  
ODPORNĄ NA ZWIERZĘTA

- Funkcja odporności na zwierzęta do 38 kg
- Zasięg detekcji 15 m, 90°
- Technologia czarnego lustra – zwiększona odporność na światło białe oraz redukcja fałszywych alarmów do minimum
- Wandaloodporny design – technologia V-slot
- Funkcja antymaskingu
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: do 7 lat



with  
**PowerG**  
Technology



**PG8984**  
BEZPRZEWODOWA  
CZUJKA DUALNA  
(PIR + MW)

- Zasięg detekcji 15 m, 90°
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Wandaloodporny design – technologia V-slot
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: 5 do 8 lat



**PG8984P**  
BEZPRZEWODOWA  
CZUJKA DUALNA (PIR + MW)  
Z FUNKCJĄ ODPORNOŚCI  
NA ZWIERZĘTA

- Funkcja odporności na zwierzęta do 38 kg
- Zasięg detekcji 15 m, 90°
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Wandaloodporny design – technologia V-slot
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: 5 do 8 lat





## OCHRONA ZDROWIA I ŻYCIA



**PG8916**  
BEZPRZEWODOWA  
CZUJKA DYMU  
I TEMPERATURY

- Fotoelektryczna czujka dymu z wbudowanym czujnikiem temperatury
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Wbudowany sygnalizator o natężeniu dźwięku 85 dB
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: do 5 lat



**PG8913**  
BEZPRZEWODOWA  
CZUJKA TLENKU WĘGLA

- Wczesne ostrzeżenie o poziomie tlenku węgla, który nie jest jeszcze groźny dla życia człowieka
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Sygnalizacja dźwiękowa oraz świetlna
- Wbudowany sygnalizator o natężeniu dźwięku 85 dB
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- W pełni nadzorowana
- Funkcja auto-testu
- Żywotność baterii: 1 rok



with  
**PowerG**  
Technology



**PG8905**  
BEZPRZEWODOWA CZUJKA  
TEMPERATURY

- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Detekcja przekroczenia programowalnego progu temperaturowego
- Opcjonalna sonda do pomiaru temperatury atmosferycznej
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: do 7 lat



**PG8985**  
BEZPRZEWODOWA  
CZUJKA ZALANIA WODĄ

- Przy pomocy specjalnej sondy wykrywa możliwy wyciek wody
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- 2 m przewodowa sonda w zestawie
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: do 8 lat





## OCHRONA NA ZEWNĄTRZ



**PG8994**  
BEZPRZEWODOWA ZEWNĘTRZNA  
CZUJKA PIR

- Zasięg detekcji 12 m, 90°
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Niezawodne działanie oparte na 8 poczwórnych pyroelementach
- Innowacyjna technologia Octa-Quad odróżniająca poruszającą się osobę od ruchów roślinności lub małych zwierząt
- Specjalna, wzmacniana obudowa z opatentowaną technologią V-Slot
- Technologia czarnego lustra – zwiększona odporność na światło białe oraz redukcja fałszywych alarmów do minimum
- Funkcja odporności na zwierzęta do 18 kg
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: do 3 lat





with  
**PowerG**  
Technology



**PG8944**  
BEZPRZEWODOWA ZEWNĘTRZNA CZUJKA PIR  
Z WBUDOWANĄ KAMERĄ

- Wbudowana kamera
- Wysyłanie zdjęć na aplikację DSC WP
- Zasięg detekcji 12 m, 90°
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Niezawodne działanie oparte na 8 poczwórnych pyroelementach
- Innowacyjna technologia Octa-Quad odróżniająca poruszającą się osobę od ruchów roślinności lub małych zwierząt
- Specjalna, wzmacniana obudowa z opatentowaną technologią V-Slot
- Technologia czarnego lustra – zwiększona odporność na światło białe oraz redukcja fałszywych alarmów do minimum
- Funkcja odporności na zwierzęta do 18 kg
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: do 3 lat





## SYGNALIZACJA ALARMU



**PG8911**  
BEZPRZEWODOWY  
SYGNALIZATOR  
ZEWNĘTRZNY

- Różne rodzaje generowanych dźwięków w zależności od typu alarmu
- Głośnik piezo o natężeniu 110 dB
- Wbudowany diodowy stroboskop
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- W pełni nadzorowany
- Wodoodporna obudowa (IP55)
- Wydłużony czas pracy baterii: do 8 lat



**PG8901**  
BEZPRZEWODOWY  
SYGNALIZATOR  
WEWNĘTRZNY

- Nowoczesny design pasujący do każdego wnętrza
- Różne rodzaje generowanych dźwięków w zależności od typu alarmu
- Głośnik piezo o natężeniu 85 dB
- Wbudowany diodowy stroboskop
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- W pełni nadzorowany
- Wydłużony czas pracy baterii: do 8 lat





## POWIĄZANA SIĘĆ SYREN

W przypadku wystąpienia zdarzenia alarmowego wygenerowanego przez czujkę pożarową, czujkę bezpieczeństwa, czujkę alarmową lub też przycisk napadowy wbudowane sygnalizatory we wszystkich czujkach dymu i temperatury także aktywują głośną sygnalizację alarmu.

## ZWIĘKSZENIE ZASIĘGU RADIOWEGO

with  
**PowerG**  
Technology



**PG8920**  
MODUŁ RETRANSMITERA  
SYGNAŁU RADIOWEGO

- Zwiększenie zasięgu radiowego urządzeń bezprzewodowych
- Diodowy wskaźnik LED informujący o usterkach i testach instalacji
- Łatwa instalacja
- Sabotaż otwarcia i oderwania od ściany



## MONITORING I KOMUNIKACJA



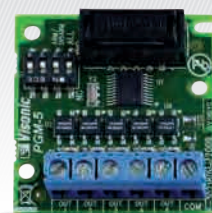
**GSM-350**  
NADAJNIK  
ALARMOWY  
GSM/GPRS

- Wysyłanie wiadomości SMS o zdarzeniach zaistniałych w systemie
- Sterowanie systemem poprzez SMS
- Współpraca z aplikacją mobilną DSC WP
- Obsługa formatów SIA oraz Contact ID
- Raportowanie wszystkich zdarzeń zaistniałych w systemie
- Wizualna weryfikacja poprzez GPRS



**POWER LINK 3**  
NADAJNIK  
ALARMOWY  
TCP/IP

- Współpraca z aplikacją mobilną DSC WP
- Obsługa formatów SIA oraz Contact ID
- Raportowanie wszystkich zdarzeń zaistniałych w systemie
- Wizualna weryfikacja poprzez TCP/IP



**PGM 5**  
MODUŁ  
5 WYJŚĆ PGM  
DO MONITORINGU

- 5 wyjść PGM
- Typ wyjścia NO lub NC
- Maksymalna obciążalność wyjścia 100 mA
- Nie wymaga programowania





## APLIKACJA MOBILNA DSC WP



DSC WP to aplikacja mobilna, która daje użytkownikom systemu, spokój umysłu o bezpieczeństwo ich domu, gdziekolwiek oni są. Aplikacja z poziomu smartfona lub tabletu pozwala na zarządzanie systemem zapewnia także podgląd zdarzeń alarmowych z pomieszczeń chronionych, w których zainstalowane zostały czujki z kamerami. Dodatkowo aplikacja wyświetla w czasie rzeczywistym informacje o wszystkich zdarzeniach zaistniałych w systemie. DSC WP łączy się z centralą alarmową za pośrednictwem dedykowanych nadajników GSM-350 lub POWER LINK 3.

## WIZUALNA WERYFIKACJA WIDEO

Zdjęcia wykonywane podczas zdarzeń alarmowych z czujek z wbudowanymi kamerami wysyłane są w czasie rzeczywistym bezpośrednio na urządzenie mobilne użytkownika, na którym zainstalowana jest aplikacja DSC WP, dając możliwość użytkownikowi na podjęcie odpowiedniej reakcji w zależności od zaistniałego zdarzenia.

Dostęp za pośrednictwem smartfona lub tabletu do informacji wysyłanych w czasie rzeczywistym o zdarzeniach zaistniałych w systemie z dowolnego miejsca.



# CENTRALA I BEZPRZEWODOWE KLAWIATURY SYSTEMU WP8010

with  
**PowerG**  
Technology




	WP8010 Bezprzewodowa, kompaktowa centrala alarmowa PowerG	WK160 Bezprzewodowa klawiatura LCD z czytnikiem breloków	WK141 Bezprzewodowa klawiatura LED z czytnikiem breloków
			
Częstotliwość pracy	868 MHz	868 MHz	868 MHz
Typ komunikacji	Dwukierunkowa PowerG	Dwukierunkowa PowerG	Dwukierunkowa PowerG
Zasilanie	Wejście: 100-240 V AC, 0,12 A maks. Wyjście: 7,5 V DC, 1,2 A maks.	Baterie 4 x AA 1.5 V	3 V litowa CR-123 A
Żywotność/typ baterii	4,8 V 1300 mAh	4-5 lat	4-5 lat
Maks. linii bezprzewodowych	30	-	-
Maks. linii przewodowych	1	-	-
Maks. ilość wyjść PGM	6 (1 na płycie + 5 na module PGM-5)	-	-
Maksymalna obsługa podsystemów	3	3	3
Ilość kodów użytkownika	8	-	-
Maks. ilość klawiatur	8	-	-
Maks. ilość pilotów	8	-	-
Maks. ilość sygnalizatorów	4	-	-
Pojemność rejestru zdarzeń	250	-	-
Wbudowany dialer telefoniczny	Tak	-	-
Typ wyświetlacza	LCD	LCD, dotykowy	-
Podświetlenie	Pomarańczowe	Niebieskie/białe	Podświetlenie przycisków
Wyświetlanie statusu podsystemów	Tak	Tak	Tak
Oddzielne przyciski Pożar, Pomoc, Panika	Tak	Tak	Tak
Regulacja jasności wyświetlacza	-	-	-
Regulacja głośności brzęczyka klawiatury	Tak	Tak	Tak
Funkcja gongu	Tak	Tak	Tak
Czytnik breloków zbliżeniowych	Nie	Tak	Tak
Temperatura pracy	-10°C do 49°C	0°C do 50°C	0°C do 49°C
Wilgotność	93% bez kondensacji	75% bez kondensacji	75% bez kondensacji
Wymiary	190 mm x 180 mm x 55 mm	150 mm x 100 mm x 20 mm	127 mm x 70 mm x 24 mm
Waga	658 g	379 g	107 g
Kolor	-	Biały	Biały
Kompatybilne odbiorniki	-	WP8010	WP8010





# BEZPRZEWODOWE URZĄDZENIA O KOMUNIKACJI DWUKIERUNKOWEJ KOMPATYBILNE Z SYSTEMEM WP8010

with  
**PowerG**  
Technology







	PG8929 Bezprzewodowy pilot (4 przyciski)	PG8949 Bezprzewodowy pilot (2 przyciski)	PG8975 Bezprzewodowy kontaktron	PG8945 Bezprzewodowy kontaktron z dodatkowym wejściem przewodowym	PG8935 Bezprzewodowa czujka wstrząsu z czujnikiem kontaktronowym	PG8912 Bezprzewodowa czujka zbicia szyby
						
Częstotliwość pracy	868 MHz	868 MHz	868 MHz	868 MHz	868 MHz	868 MHz
Typ komunikacji	Dwukierunkowa PowerG	Dwukierunkowa PowerG	Dwukierunkowa PowerG	Dwukierunkowa PowerG	Dwukierunkowa PowerG	Dwukierunkowa PowerG
Metoda detekcji	-	-	Kontaktron	Kontaktron	Kontaktron + czujnik wstrząsowy	Mikrofon elektretowy
Charakterystyka detekcji	-	-	-	-	-	Dookólna
Zasięg detekcji	-	-	-	-	Wysokość drzwi/okna od 213 cm do 244 cm Szerokość drzwi/okna od 30.5 cm do 122 cm Grubość drzwi od 3.8 cm do 4.4 cm	1 m - 6 m, 360°
Rozdzielczość zdjęć	-	-	-	-	-	-
Ilość klatek	-	-	-	-	-	-
Stopień zabezpieczenia	Grade 2	Grade 2	Grade 2	Grade 2	Grade 2	-
Temperatura pracy	- 10°C do 55°C	- 10°C do 55°C	- 10°C do 55°C	- 10°C do 55°C	- 10°C do 55°C	- 10°C do 55°C
Wilgotność	do 93% bez kondensacji	do 93% bez kondensacji	do 93% bez kondensacji	do 93% bez kondensacji	do 93% bez kondensacji	93% bez kondensacji
Rodzaj baterii	3 V, litowa, CR2032	3 V, litowa, CR2032	3 V, litowa, CR2032	3 V, litowa, CR-123 A	3 V, litowa, CR-123 A	3 V, litowa, CR-123 A
Żywotność baterii	5 lat	5 lat	5 lat	8 lat	5 lat	4 lata
Licznik impulsów/ regulacja czułości	-	-	-	-	Tak	-
Wskaźnik LED	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Sabotaż	-	-	Otwarcia obudowy i oderwania od ściany	Otwarcia obudowy i oderwania od ściany	Otwarcia obudowy i oderwania od ściany	Otwarcia obudowy i oderwania od ściany
Nadzór	-	-	Wysyłany co 4 minuty	Wysyłany co 4 minuty	Wysyłany co 4 minuty	Wysyłany co 4 minuty
Funkcja odpomości na zwierzęta	-	-	-	-	-	-
Montaż	-	-	Na oknach lub drzwiach	Na oknach lub drzwiach	Ścienny, sufitowy na oknach/drzwiach	Ścienny lub sufitowy
Wysokość instalacji	-	-	-	-	-	-
Natężenie dźwięku	-	-	-	-	-	-
Wymiary	67 mm x 27.6 mm x 12 mm	53 mm x 33 mm x 11 mm	62 mm x 25.4 mm x 6.1 mm	81 mm x 34 mm x 25 mm	118 mm x 27 mm x 30 mm	80 mm x 108 mm x 43 mm
Kompatybilne odbiorniki	WP8010, HSM2HOST, HS2LCDRF(P), HS2ICNRF(P)	WP8010, HSM2HOST, HS2LCDRF(P), HS2ICNRF(P)	WP8010, HSM2HOST, HS2LCDRF(P), HS2ICNRF(P)	WP8010, HSM2HOST, HS2LCDRF(P), HS2ICNRF(P)	WP8010, HSM2HOST, HS2LCDRF(P), HS2ICNRF(P)	WP8010, HSM2HOST, HS2LCDRF(P), HS2ICNRF(P)

\*Funkcja odpomości na zwierzęta tylko model P



# BEZPRZEWODOWE URZĄDZENIA O KOMUNIKACJI DWUKIERUNKOWEJ




with  
**PowerG**  
Technology

	PG8904/P Bezprzewodowa czujka PIR	PG8924 Bezprzewodowa czujka PIR o charakterystyce kurtynowej	PG8934/P Bezprzewodowa czujka PIR z wbudowaną kamerą	PG8974/P Bezprzewodowa lustrzana czujka PIR z funkcją antymaskingu	PG8984/P Bezprzewodowa czujka dualna (PIR + MW)	PG8916 Bezprzewodowa czujka dymu i temperatury
						
Częstotliwość pracy	868 MHz	868 MHz	868 MHz	868 MHz	868 MHz	868 MHz
Typ komunikacji	Dwukierunkowa PowerG	Dwukierunkowa PowerG	Dwukierunkowa PowerG	Dwukierunkowa PowerG	Dwukierunkowa PowerG	Dwukierunkowa PowerG
Metoda detekcji	PIR	PIR	PIR	PIR	PIR+MW	Optyczna - komora probiercza
Charakterystyka detekcji	Szerokokątna	Kurtyna pionowa lub pozioma	Szerokokątna	Szerokokątna lub korytarzowa	Szerokokątna	-
Zasięg detekcji	15 m x 15 m, 90°	2 m, 4 m, 6 m	12 x 12 m, 90°	15 m, 90° / 25 m x 2.5 m	Maksymalny: 15 m, 90°, średni: 10 m, 90°, minimalny: 5 m, 90°	50 - 100 m3
Rozdzielczość zdjęć	-	-	320 x 240 pikseli QVGA	-	-	-
Ilość klatek	-	-	Do 2 fps	-	-	-
Stopień zabezpieczenia	Grade 2	Grade 2	Grade 2	Grade 3	Grade 2	-
Temperatura pracy	- 10°C do 55°C	- 10°C do 55°C	- 10°C do 55°C	- 10°C do 55°C	- 10°C do 70°C	- 10°C do 55°C
Wilgotność	93% bez kondensacji	do 93% bez kondensacji	93% bez kondensacji	do 93% bez kondensacji	do 93% bez kondensacji	do 93% bez kondensacji
Rodzaj baterii	3 V, litowa, CR-123 A	3 V, litowa, CR-123 A	2 x 3 V, litowa, CR-123 A	3 V, litowa, CR-123 A	3 V, litowa, CR-123 A	3 V, litowa, CR-123 A
Żywotność baterii	od 6 do 8 lat	7 lat	od 4 do 5 lat	7 lat	Od 5 do 8 lat	5 lat
Licznik impulsów/ regulacja czułości	Tak	Nie	Tak	Tak	Tak	-
Wskaźnik LED	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Sabotaż	Otwarcia obudowy i oderwania od ściany	Otwarcia obudowy i oderwania od ściany	Otwarcia obudowy i oderwania od ściany	Otwarcia obudowy i oderwania od ściany	Otwarcia obudowy i oderwania od ściany	Zdjęcie z uchwytu
Nadzór	Wysyłany co 4 minuty	Wysyłany co 4 minuty	Wysyłany co 4 minuty	Wysyłany co 4 minuty	Wysyłany co 4 minuty	Wysyłany co 4 minuty
Funkcja odporności na zwierzęta	Tylko model PG8904P	-	Tylko model PG8934P	Tylko model PG8974P	Tylko model PG8984P	-
Montaż	Ścienny lub narożny	Ścienny lub sufitowy	Ścienny lub narożny	Ścienny lub narożny	Ścienny lub narożny	Sufitowy
Wysokość instalacji	1.8 m - 2.4 m	-	1.8 m - 2.4 m	1.8 m - 3 m	1.8 m - 3 m	-
Natężenie dźwięku	-	-	-	-	-	85 dB
Wymiary	94.5 mm x 63.5 mm x 53 mm	105 mm x 35 mm x 30 mm	125 mm x 63 mm x 53 mm	115 mm x 60 mm x 48 mm	115 mm x 60 mm x 48 mm	Ø 120 mm x 63 mm
Kompatybilne odbiorniki	WP8010, HSM2HOST, HS2LCDRF(P), HS2ICNRF(P)	WP8010, HSM2HOST, HS2LCDRF(P), HS2ICNRF(P)	WP8010, HSM2HOST, HS2LCDRF(P), HS2ICNRF(P)	WP8010, HSM2HOST, HS2LCDRF(P), HS2ICNRF(P)	WP8010, HSM2HOST, HS2LCDRF(P), HS2ICNRF(P)	WP8010, HSM2HOST, HS2LCDRF(P), HS2ICNRF(P)





## KOMPATYBILNE Z SYSTEMEM WP8010

PG8913 Bezprzewodowa czujka tlenku węglu CO	PG8905 Bezprzewodowa czujka temperatury	PG8985 Bezprzewodowa czujka zalania wodą
		
868 MHz	868 MHz	868 MHz
Dwukierunkowa PowerG	Dwukierunkowa PowerG	Dwukierunkowa PowerG
Komórka elektrochemiczna	Czujnik temperatury	Sonda zalania
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
0°C do 55°C	-20°C do 55°C	-10°C do 55°C
do 93% bez kondensacji	93% bez kondensacji	do 93% bez kondensacji
9 V, litowa, U9VL	3 V, litowa, CR-123 A	3 V, litowa, CR-123 A
1 rok	7 lat	8 lat
-	-	-
Tak	Tak	Tak
Zdjęcie z uchwytu	Otwarcia obudowy i oderwania od ściany	Otwarcia obudowy i oderwania od ściany
Wysyłany co 15 minut	Wysyłany co 4 minuty	Wysyłany co 4 minuty
-	-	-
Ścienny lub sufitowy	Ścienny lub sufitowy	Ścienny
-	-	-
85 dB	-	-
Ø 127 mm x 40 mm	92 mm x 36,5 mm x 31 mm	81 mm x 34 mm x 25 mm
WP8010, HSM2HOST, HS2LCDRF(P), HS2ICNRF(P)	WP8010, HSM2HOST, HS2LCDRF(P), HS2ICNRF(P)	WP8010, HSM2HOST, HS2LCDRF(P), HS2ICNRF(P)

PG8994 Zewnętrzna bezprzewodowa czujka PIR	PG8944 Bezprzewodowa zewnętrzna czujka PIR z wbudowaną kamerą	PG8911 Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny	PG8901 Bezprzewodowy sygnalizator wewnętrzny
			
868 MHz	868 MHz	868 MHz	868 MHz
Dwukierunkowa PowerG	Dwukierunkowa PowerG	Dwukierunkowa PowerG	Dwukierunkowa PowerG
PIR	PIR	-	-
Szerokokątna	Szerokokątna	-	-
12 m, 90°	12 x 12 m, 90°	-	-
-	320 x 240 pikseli QVGA	-	-
-	Do 2 fps	-	-
Grade 2	Grade 2	Grade 2	Grade 2
-40°C do 70°C	-40°C do 70°C	-33°C do 70°C	-10°C do 55°C
do 93% bez kondensacji	93% bez kondensacji	do 93% bez kondensacji	do 93% bez kondensacji
2 x 3 V, litowa, CR-123 A	2 x 3 V, litowa, CR-123 A	3,6 V, litowa, ER34615M	3,6 V, litowa, ER34615M
minimum 1 rok	Minimum 1 rok (średnio 3 lata)	8 lat	8 lat
Tak	Tak	-	-
Tak	Tak	Tak	Tak
Otwarcia obudowy i oderwania od ściany	Otwarcia obudowy i oderwania od ściany	Otwarcia obudowy i oderwania od ściany	Otwarcia obudowy i oderwania od ściany
Wysyłany co 4 minuty	Wysyłany co 4 minuty	Wysyłany co 4 minuty	Wysyłany co 4 minuty
Do 18 kg	Do 18 kg	-	-
Ścienny	Ścienny lub narożny	Ścienny	Ścienny
1,5 m - 3 m	1,5 m - 3 m	Dowolna	Dowolna
-	-	110 dB	85 dB
157 mm x 147 mm x 124 mm	157 mm x 147 mm x 124 mm	295 mm x 186 mm x 63 mm	161 mm x 161 mm x 50 mm
WP8010, HSM2HOST, HS2LCDRF(P), HS2ICNRF(P)	WP8010, HSM2HOST, HS2LCDRF(P), HS2ICNRF(P)	WP8010, HSM2HOST, HS2LCDRF(P), HS2ICNRF(P)	WP8010, HSM2HOST, HS2LCDRF(P), HS2ICNRF(P)





## URZĄDZENIA KOMPATYBILNE PRACUJĄCE W TECHNOLOGII PowerG

### CZUJKI BEZPRZEWODOWE (WEWNĘTRZNE/ZEWNETRZNE)



**PG8944**

Bezprzewodowa zewnętrzna czujka PIR z wbudowaną kamerą



**PG8994**

Bezprzewodowa zewnętrzna czujka PIR



**PG8974 / PG8974P**

Bezprzewodowa lustrzana czujka PIR z funkcją antymaskingu, odporna na zwierzęta (tylko model P)



**PG8984 / PG8984P**

Bezprzewodowa czujka dualna (PIR + MW) z funkcją odporności na zwierzęta (tylko model P)



**PG8924**

Bezprzewodowa kurtynowa czujka PIR



**PG8904 / PG8904P**

Bezprzewodowa czujka PIR z funkcją odporności na zwierzęta (tylko model P)



**PG8934 / PG8934P**

Bezprzewodowa czujka PIR z wbudowaną kamerą i funkcją odporności na zwierzęta (tylko model P)



**PG8975**

Bezprzewodowa czujka kontaktronowa



**PG8945**

Bezprzewodowa czujka kontaktronowa z dodatkowym wejściem



**PG8935**

Bezprzewodowa czujka wstrząsu z czujnikiem kontaktronowym



**PG8912**

Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby

### OCHRONA ZDROWIA I ŻYCIA



**PG8916**

Bezprzewodowa czujka dymu i temperatury



**PG8913**

Bezprzewodowa czujka tlenku węgla



**PG8905**

Bezprzewodowa czujka temperatury



**PG8985**

Bezprzewodowa czujka zalania

### RETRANSMITER SYGNAŁU



**PG8920**

Moduł retransmitera sygnału radiowego





# Z CENTRALĄ WP8010

with  
**PowerG**  
Technology

## SYGNALIZACJA ALARMU



**PG8901**

Bezprzewodowy sygnalizator wewnętrzny



**PG8911**

Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny



## KLAWIATURY



**WK160**

Bezprzewodowa klawiatura LCD z czytnikiem breloków



**WK141**

Bezprzewodowa klawiatura LED z czytnikiem breloków



## CENTRALE ALARMOWE



**WP8010**

Bezprzewodowa kompaktowa centrala alarmowa PowerG

## AKCESORIA



**MPT**

Breloki zbliżeniowe

## PILOTY



**PG8929**

Bezprzewodowy pilot (4 przyciski)



**PG8949**

Bezprzewodowy pilot (2 przyciski)



## MONITORING I KOMUNIKACJA



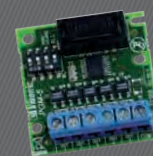
**GSM-350**

Nadajnik alarmowy GSM/GPRS



**POWER LINK 3**

Nadajnik alarmowy TCP/IP



**PGM 5**

Moduł 5 wyjść PGM do monitoringu



**AAT HOLDING S.A.**  
ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa  
tel. 22 546 05 46, faks 22 546 05 01  
e-mail: [aat.warszawa@aat.pl](mailto:aat.warszawa@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)



oddziały:

ul. Koniczynowa 2a, 03-612 Warszawa  
tel./faks 22 811 13 50, 22 743 10 11  
e-mail: [aat.warszawa-praga@aat.pl](mailto:aat.warszawa-praga@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Warszawa II

ul. Antoniuk Fabryczny 22, 15-741 Białystok  
tel. 85 688 32 33, tel./faks 85 688 32 34  
e-mail: [aat.bialystok@aat.pl](mailto:aat.bialystok@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Białystok

ul. Łęczycka 37, 85-737 Bydgoszcz  
tel./faks 52 342 91 24, 52 342 98 82  
e-mail: [aat.bydgoszcz@aat.pl](mailto:aat.bydgoszcz@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Bydgoszcz

ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice  
tel./faks 32 351 48 30, 32 256 60 34  
e-mail: [aat.katowice@aat.pl](mailto:aat.katowice@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Katowice

ul. Prosta 25, 25-371 Kielce  
tel./faks 41 361 16 32, 41 361 16 33  
e-mail: [aat.kielce@aat.pl](mailto:aat.kielce@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Kielce

ul. Biskupińska 14, 30-732 Kraków  
tel./faks 12 266 87 95, 12 266 87 97  
e-mail: [aat.krakow@aat.pl](mailto:aat.krakow@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Kraków

ul. Energetyków 13a, 20-468 Lublin  
tel. 81 744 93 65-66, faks 81 744 91 77  
e-mail: [aat.lublin@aat.pl](mailto:aat.lublin@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Lublin

ul. Dowborczyków 25, 90-019 Łódź  
tel./faks 42 674 25 33, 42 674 25 48  
e-mail: [aat.lodz@aat.pl](mailto:aat.lodz@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Łódź

ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań  
tel./faks 61 662 06 60, 61 662 06 61  
e-mail: [aat.poznan@aat.pl](mailto:aat.poznan@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Poznań

Al. Niepodległości 606/610, 81-855 Sopot  
tel./faks 58 551 22 63, 58 551 67 52  
e-mail: [aat.sopot@aat.pl](mailto:aat.sopot@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Sopot

ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin  
tel./faks 91 483 38 59, 91 489 47 24  
e-mail: [aat.szczecin@aat.pl](mailto:aat.szczecin@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Szczecin

ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław  
tel./faks 71 348 20 61, 71 348 42 36  
e-mail: [aat.wroclaw@aat.pl](mailto:aat.wroclaw@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Wrocław